

precisely

高速データ加工・統合ツール

Syncsort



メインフレームの高速データ処理を実現するETL製品

データ加工技術と高速化のすべてを提供するスタンダードプロダクト

データ量の拡大、ジョブ数の増大、巨大データベースの導入、他システムとの連携強化等により、システム負荷の増大とレスポンス低下が問題となっています。バッチ処理の約2割から3割を占めるソート処理が日々のスループットに与える影響は多大であり、システム資源は過剰に使用されがちです

製品の特徴

1
世界のトップシェア
を誇る業界標準の
高性能ソート
ユーティリティ

40年以上の歴史をもつ米国Syncsort社(現Precisely社)で開発されたSyncsortは、今現在においても世界のトップシェアを誇るスタンダードプロダクトです。

2
最小資源で
高速処理

Syncsortは「システム負荷を極力軽減しながら、かつ処理速度を高める」という設計思想に基づいて開発されています。システム資源を有効に活用し、スループットを向上させます。システム負荷が高い環境下においても、性能を発揮します。

3
豊富な機能で
運用効率向上

単純なソート・マージ・コピーだけでなく、プログラミングの必要となる複雑なデータ加工・レポート機能を提供します。データベース処理で利用されるDB2クエリやJOIN(結合)処理もサポートします。

4
メーカー提供ソート
プログラムと互換

メーカー提供のソートプログラムと互換性があるため、切り替えにおける考慮は必要ありません。

製品の機能

SyncSort

機能

■高性能ソート/マージ機能

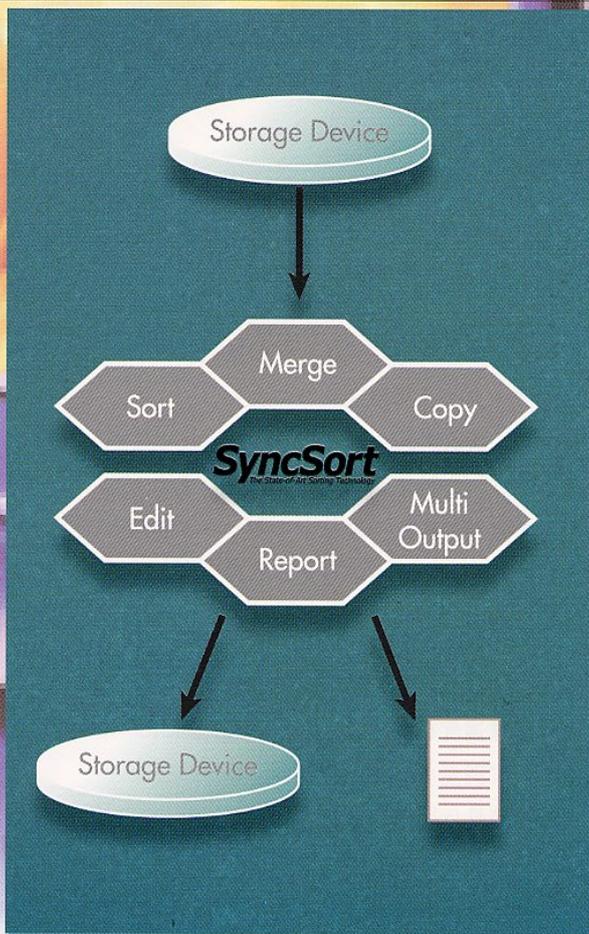
- 経過時間を平均30%も短縮します。
- またI/O回数、CPU時間を短縮することにより、システム負荷を削減し、スループットの向上が図れます。

■レポートライタ機能

- 簡単なパラメータにより出力ファイルを帳票形式に編集できます。
- レポート機能は6種類のヘッダ/トレーラ、自動節分割、日付印字/ページ番号印字、改行/改頁、トータル/サブトータル計算、数値データのEBCDICへの自動変換など帳票を作成するのに必要な機能を提供します。

■マルチアウトプット機能

- 一回のステップで、一つの入力ファイルから複数の出力ファイルを同時作成します。
- 各出力ファイルに対してレコードの選択、編集が行え、かつ異なる装置への出力が可能です。



■高速コピー機能

- メーカー製のコピーユーティリティやAMSのREPROに代わる高速コピー機能を提供します。
- また、コピー時にデータの編集を同時に行います。

■その他サービス機能

- ① INCLUDE/OMIT [レコードの選択]
 - ② INREC/OUTREC [レコードの編集]
 - ③ SUM [数値データの累計]
 - ④ SKIPREC/STOPAFT [処理レコード数の限定]
- これらの機能はメーカー製ソート/マージ・プログラムと互換があり、JCL変更の必要はありません。

■ファイル比較機能 (DOS/VSEのみ)

- ふたつのファイルを比較し、差異をダンプ表示します。
- 比較フィールドの指定、差異ダンプの出力量限定が可能です。

稼働環境

IBM z/OS, z/VSE, VM/CMS
富士通 OSIV/MSP

関連製品

Precisely Connect(旧Syncsort DMExpress)
SyncSort for UNIX
SyncSort for Windows

◎記載されている製品名は、各社の商標または登録商標です。

CCS 株式会社 シーイーシーカスタマサービス
プロダクトサービス事業部

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿1-5-5 JR恵比寿ビル8F
TEL : 03-5789-2443 FAX : 03-5789-2575
E-mail : ESECinfo@cec-ltd.co.jp

<https://ceccs.site>